

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI  
Nim.º 107

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928  
16 de Abril

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE RATUR A C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE RATUR A C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN				N. M. G. N.	N. M. G. N.			VARIACIÓN	N. M. G. N.				D. y F.	N. M. G. N.		D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	29,5	0,0	N-4	-3	N	N	26,7	NE-2	De Bild	22,4	0,0	E-7	?	N	N	27,1	E-6
	Reykjavik	29,5	1,3	ESE-3	-4	D	D	22,2	NE-2	Le Helder	996,5	?	ESE-7	2	LI	LI		
	Vestfmannö	28,7	1,3	E-3	1	N	N	21,5	ESE-6	Flesinga	999,1	-1,3	ESE-1	5	nv	nv	27,5	E-3
	Thorshavn	19,8	0,7	NNE-4	-1	nv	nv	19,4	W-2	Bruselas								
	Stensele	15,5	-0,7	Cal-e	-7	D	D	16,7	Cal-e	Zurich								
	Ostersund							16,7	S-1	Berna								
	Hernosánd	11,7	-1,3	N-1	-1	N	N	17,5	N-1	Ginebra								
	Särna	12,6	-1,3	Cal-e	-9	N	D	14,9	Cal-e	Lugano								
	Karlstad	10,2	-0,7	NE-2	2	D	N	14,2	E-2	Calais							25,0	ESE-7
	Estocolmo	07,9	-1,3	ESE-2	0	nv	N	15,3	E-0	Abbeville	?	?	Cal-e	9	LI		22,6	ESE-4
	Jönköping	07,7	-0,7	NNW-2	0	nv	nv	13,5	E-1	El Havre	?	?	W-5	?	?		998,7	ESE-5
	Wisby	06,5	-1,3	NE-1	0	nv	nv	12,1	NE-1	Maguncia	10,1	1,5	SW-3	6	LI		102,9	W-4
	Kalmar	06,6	-0,7	WSW-1	-2	N	nv	17,0	Cal-e	Brest	00,6	1,0	N-2	7	LI		995,1	SW-3
	Bronnö									Lorient	999,8	3,0	NNW-6	3	N		95,8	WSW-5
	Vallersund									Rennes								
	Kinn	10,6	-1,0	SSW-1	3	N	N			Argentan	95,8	-0,5	Cal-e	7	N		97,9	S-2
	Dombaas	11,4	-1,0	Cal-e	-4	N	D	14,5	Cal-e	Paris	96,6	0,0	ESE-3	9	LI		97,7	E-3
	Utsire	10,3	-0,5	Cal-e	2	N	D	14,0	?	Nancy	001,4	1,0	SSW-3	7	LI		1002,1	SSW-1
	Fæerder	10,1	-1,0	ESE-3	2	D	D	15,0	SE-3	Estrasburgo	01,8	1,0	SSE-3	6	N		01,9	Cal-e
	Lister	11,4	0,0	NE-3	0	N	D	14,7	Cal-e	Tours	997,7	-1,0	SSE-4	8	N		09,6	SW-3
	Skagen	09,7	0,0	NE-3	3	D	D			Dijon	002,3	0,0	SSW-2	7	N		999,1	SSW-2
	Hanstholm	07,1	-0,7	NE-1	3	D	D	12,3	NE-2	Rochefort								
	Blaavands	08,5	-0,7	ESE-1	2	D	D			Clermont	05,3	0,5	S-2	8	N		1000,2	SSW-1
	Copenhagen	09,0	-1,3	ESE-2	0	N	nv			Lyon	06,5	0,5	SW-3	8	N		997,4	S-3
	Hammershus	06,9	-2,0	ESE-2	0	N	N			Burdeos							1001,1	Cal-e
	Lerwick	?	0,0	?	-2	LI	LI	16,2	ESE-2	Bayona								
	Stornoway	16,0	0,0	NE-2	4	N	N	15,8	SE-4	Tolosa	?	0,5	SSW-3	10	N		04,9	?
	Wick	13,8	-1,0	NW-2	4	N	D	17,1	NE-2	Marignane	09,5	2,0	NNW-5	9	N		04,2	?
	Aberdeen	14,1	-0,5	NNW-3	1	D	D	16,5	ESE-2	Perpiñan	10,0	2,0	SW-3	13	N		998,9	SSE-5
	Malin Head	14,2	0,5	ESE-4	4	D	D	11,2	E-5	Ajaccio	09,8	4,0	Cal-e	14	N		11,5	NE-1
	Renfrew	13,9	0,5	ESE-4	2	N	D	13,3	E-5	Oporto	14,5	0,5	SW-4	12	N	LI	11,3	W-4
	Tynemouth	10,8	0,5	ESE-3	4	N	D	12,0	E-3	Coimbra	16,9	0,5	SE-2	9	N	LI	12,7	W-3
	Blacksod	13,8	1,0	W-5	3	N	N	06,8	E-3	Lisboa	17,8	2,0	W-2	11	N	N	14,9	W-1
	Donaghadee	13,5	1,5	E-4	4	N	N	10,8	E-7	Lagos	16,5	0,5	N-1	10	N	N	12,9	W-4
	Holyhead	06,0	1,0	NE-6	4	nv	N			Funchal								
	Cranwell							08,3	NE-5	Horta							03,5	SSW-4
	Yarmouth	02,4	0,0	ESE-6	4	G	N	05,9	ESE-6	Turin							06,7	N-3
	Valentia	11,1	2,5	ESE-4	6	N	N	02,3	E-5	Milan	998,1	?	ESE-4	13	N	LI	09,7	ESE-1
	Pembroque	05,9	1,5	ESE-5	2	N	D	02,7	E-5	Pádua	1002,2	-0,7	NW-2	14	LI	LI	09,5	E-1
	Ross-on-Wye							04,1	E-4	Venecia								
	Londres	00,6	0,5	ESE-4	1	nv	nv	03,7	NE-4	Génova	03,4	-1,3	W-4	12	N	LI	10,2	SSW-3
	Scilly	00,4	2,0	ESE-5	6	N	LI	996,5	E-5	Florenca	05,1	0,7	NNW-3	13	N	LI	10,2	NNW-1
	Plymouth	02,8	2,5	ESE-4	4	N	N	98,7	ESE-5	Líorna	03,8	0,7	SW-9	13	N	LI	11,3	SSE-8
	Calshot	01,9	1,0	N-4	1	nv	nv	102,1	ESE-5	Ancona	04,6	-2,0	NE-3	14	N	N	12,7	NE-2
	Quernsey	998,6	2,0	NE-6	4	LI	LI			Zara	05,1	-0,7	SE-2	16	LI	LI	11,5	SE-3
	Borkum									Roma	09,5	0,0	SSE-4	16	A	N	13,0	SSW-3
	Loningen	1002,1	-0,7	E-4	1	N	N			Magdalena	06,9	0,0	W-6	14	N	N	?	W-9
	Hamburgo	06,6	0,0	E-5	2	N	N	09,0	E-6	Taranto	11,9	-0,7	S-1	16	N	N	?	S-3
	Swinemunde	05,0	-1,3	N-3	2	N	N	07,5	SE-3	Mesina	09,4	0,0	Cal-e	17	N	N	?	Cal-e
	Danzig	05,4	-2,0	N-3	2	N	N	10,3	E-4	Tánger	18,1	0,0	Cal-e	13	N		14,1	SW-3
	Memel							09,8	NE-2	Oran	18,5	0,5	Cal-e	14	D			
	Aquisgran	11,1	0,0	E-1	3	LI	LI	05,0	ESE-1	Argel	17,9	3,5	Cal-e	18	N			
	Magdeburgo	04,3	0,0	ESE-2	1	N	LI	07,4	ESE-2	Bizerta	15,3	?	WSW-6	18	D			
	Berlin	03,9	-1,3	ESE-3	9	N	nv	06,9	ESE-3	Túnez	13,4	3,0	SSE-4	19	D			
	Dresde							05,0	SSE-2	Rabat	17,8	0,5	Cal-e	15	N			
	Breslau	01,5	-1,3	ESE-1	6	N	N	07,3	ESE-1	Fez	17,8	1,0	NE-0	14	N		13,6	ENE-2
	Francfort	00,2	1,3	N-2	5	LI	LI	03,4	NE-1	Tazza							13,2	NW-1
	Carlsruha	00,2	1,3	SW-2	7	LI	LI	00,2	SW-1	Sfax								
	Munich	998,2	0,7	W-8	8	N	LI	05,4	W-2	Casablanca								
	Posen									Mequinez	10,9	0,5	Cal-e	11	NP			
	Varsovia									Agadir	19,0	2,5	Cal-e	?	N		13,5	Cal-e
	Gracovia																	
	Viena																	
	Praga																	
	Buda-Pest																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

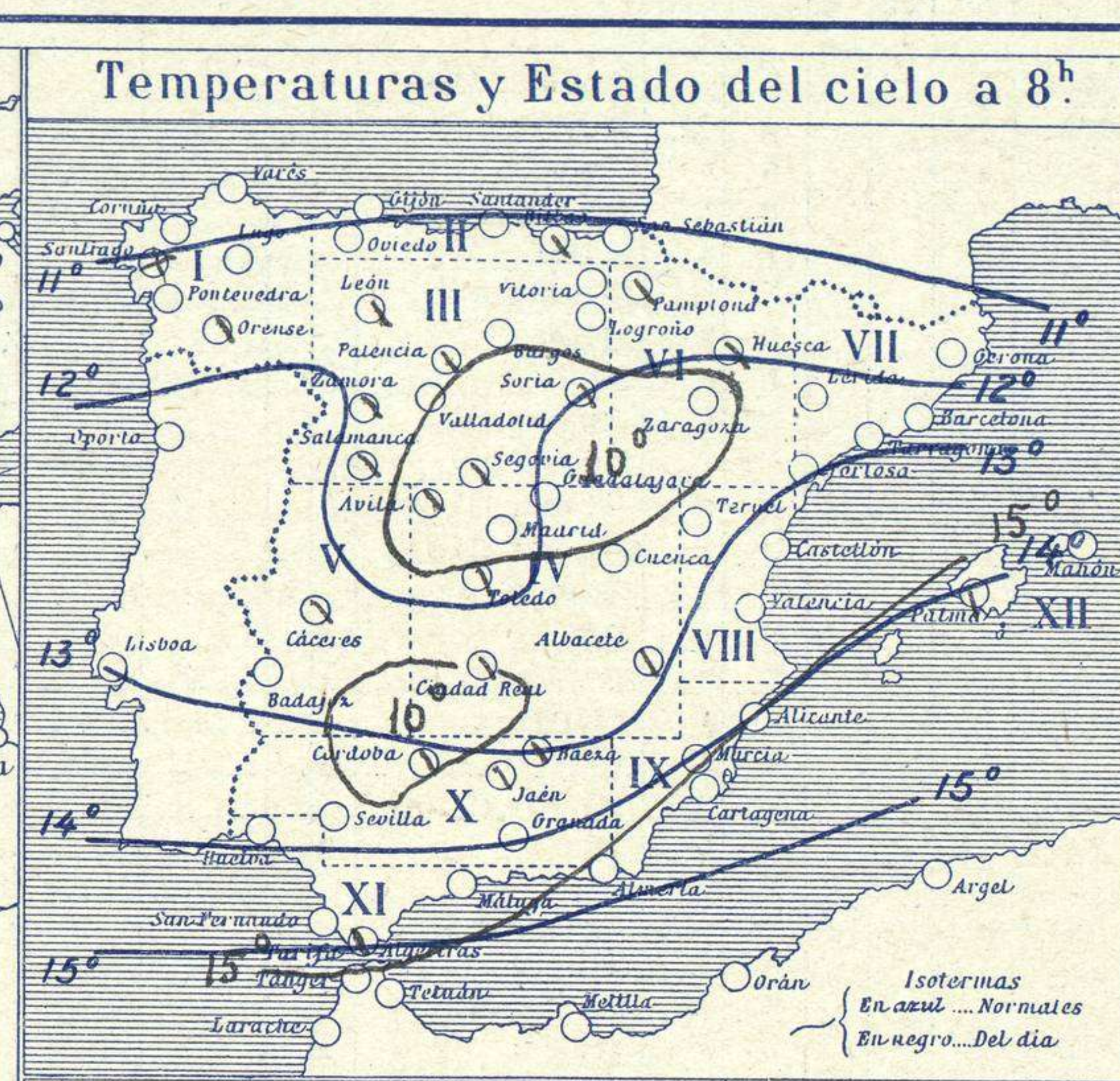
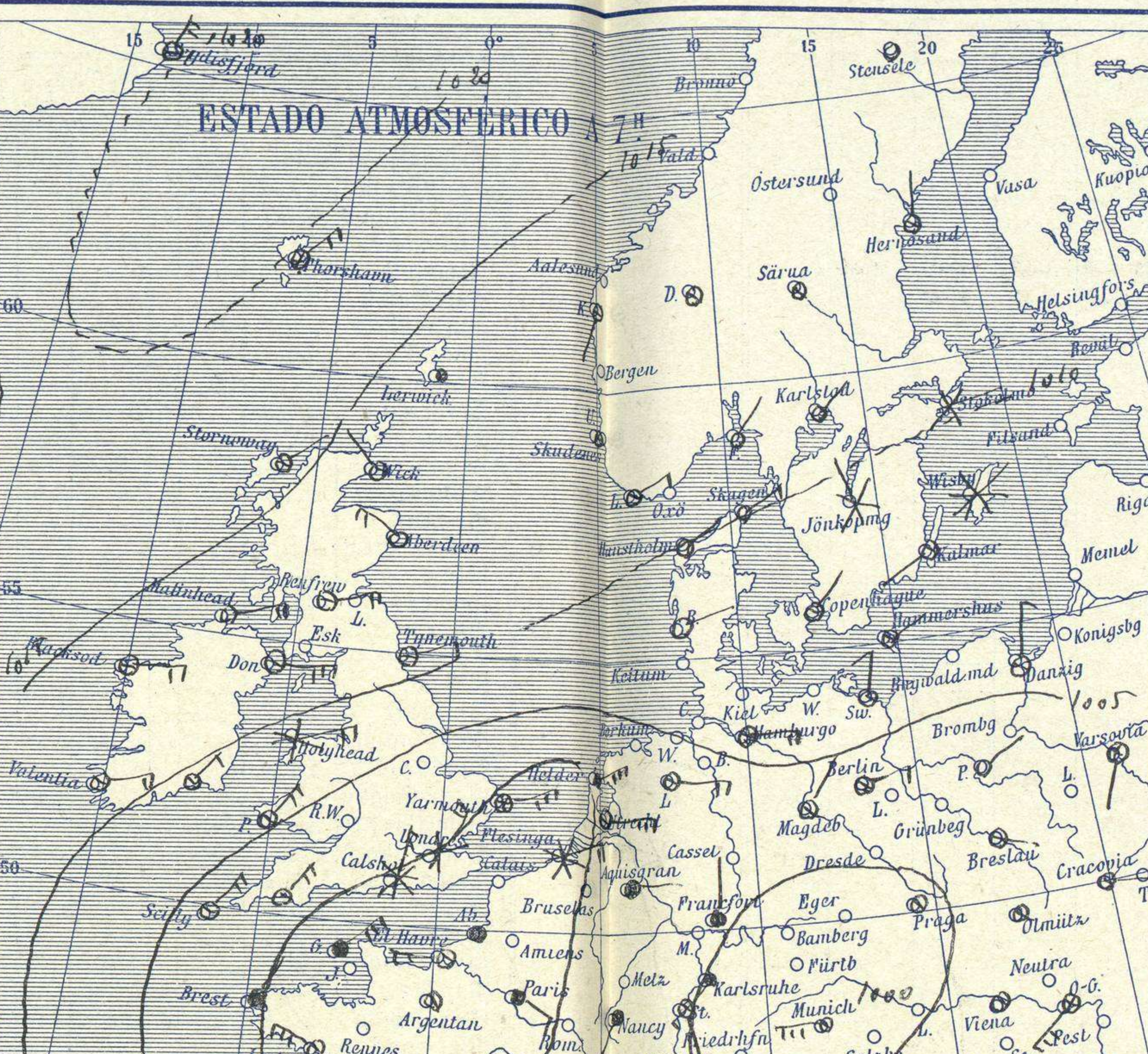
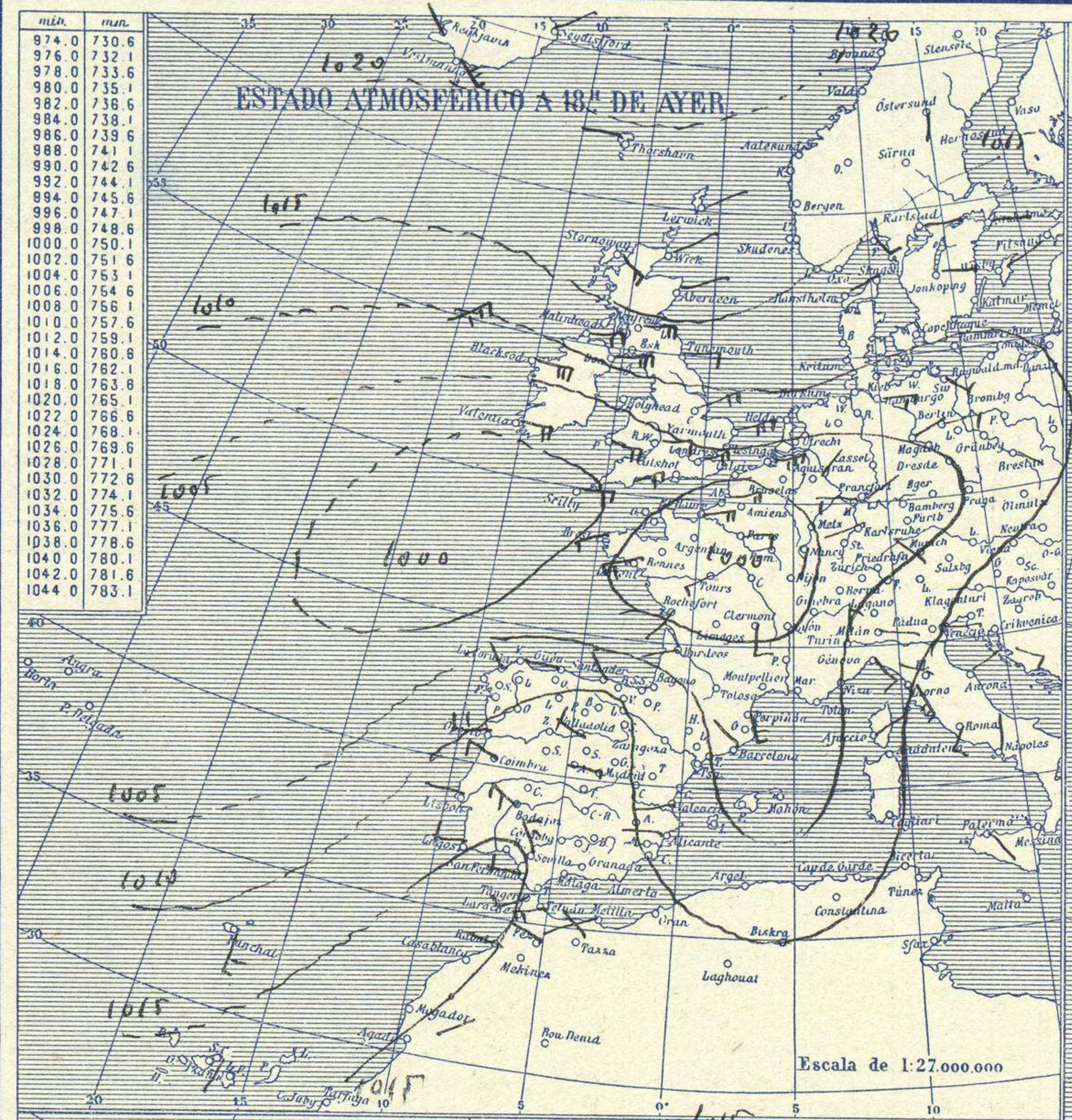


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 16 de Abril de 1928.

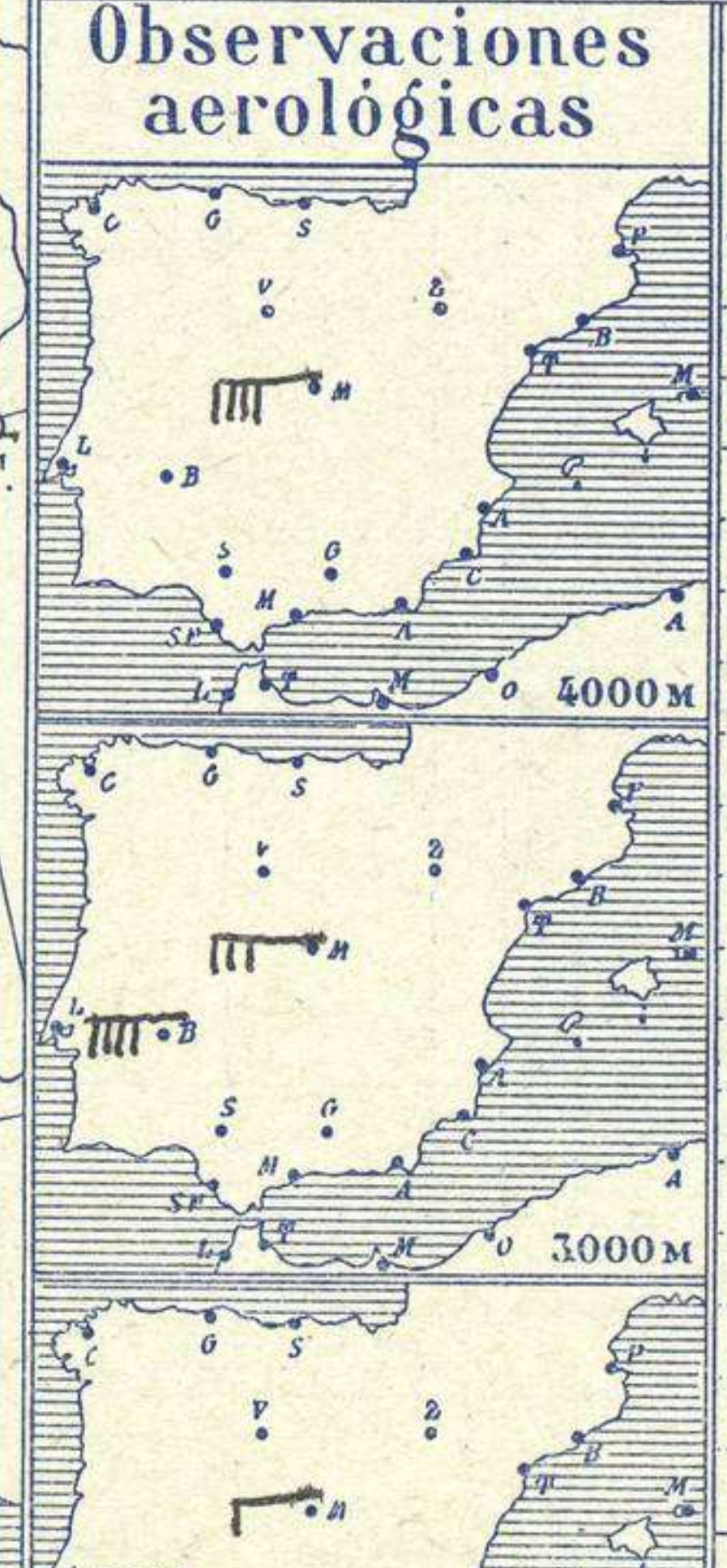
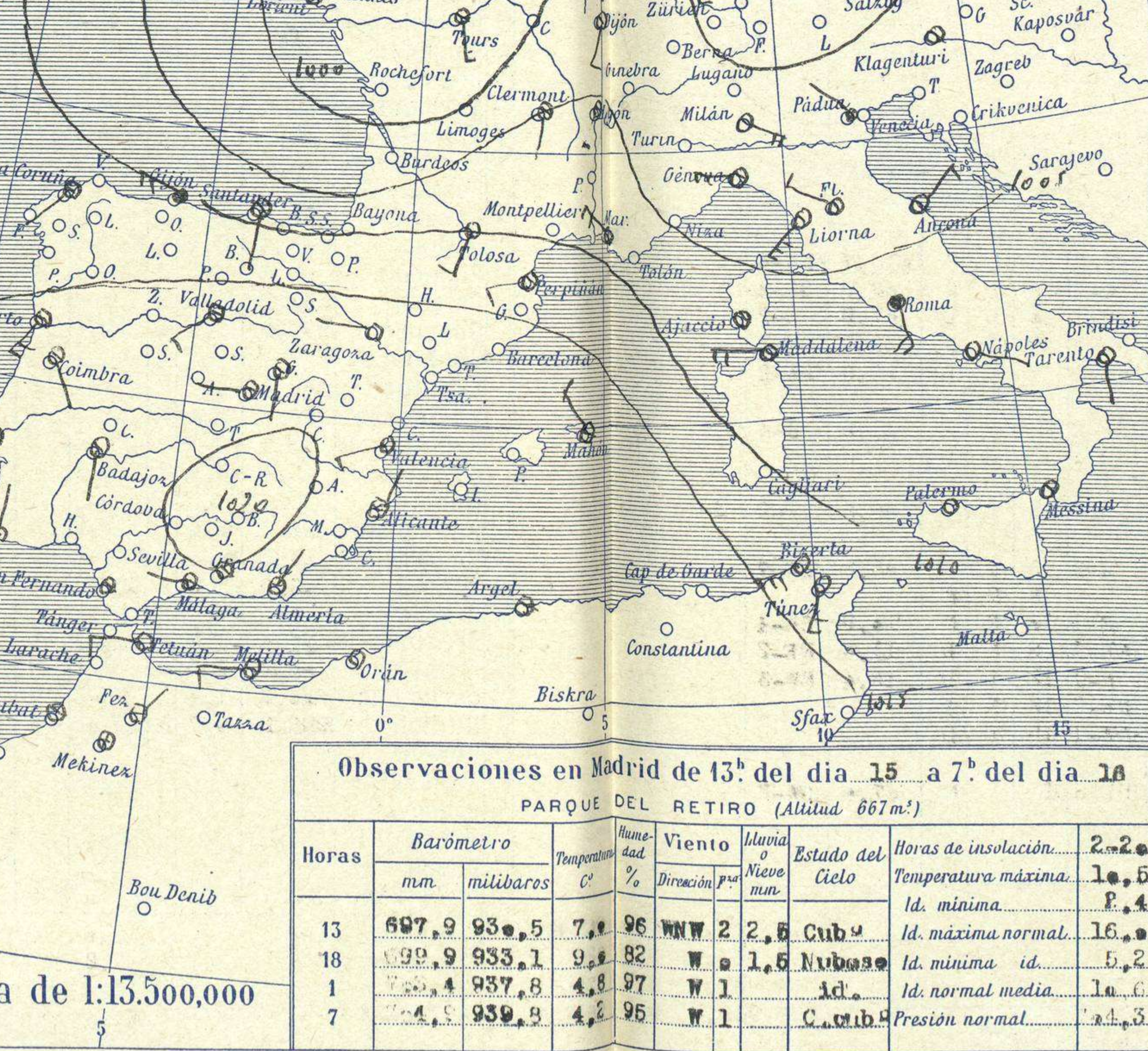
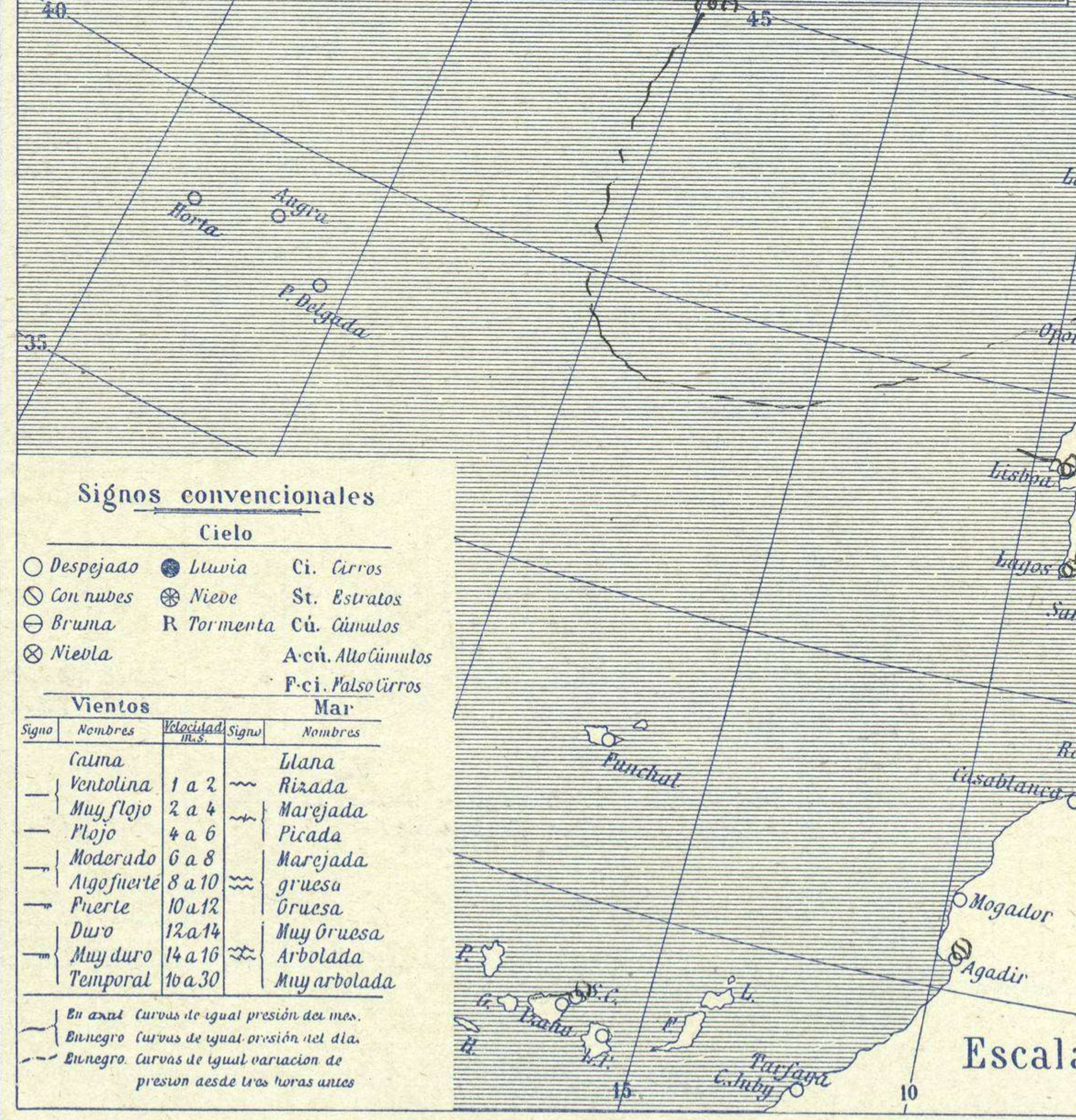
AÑO XXXVI

Núm. 102



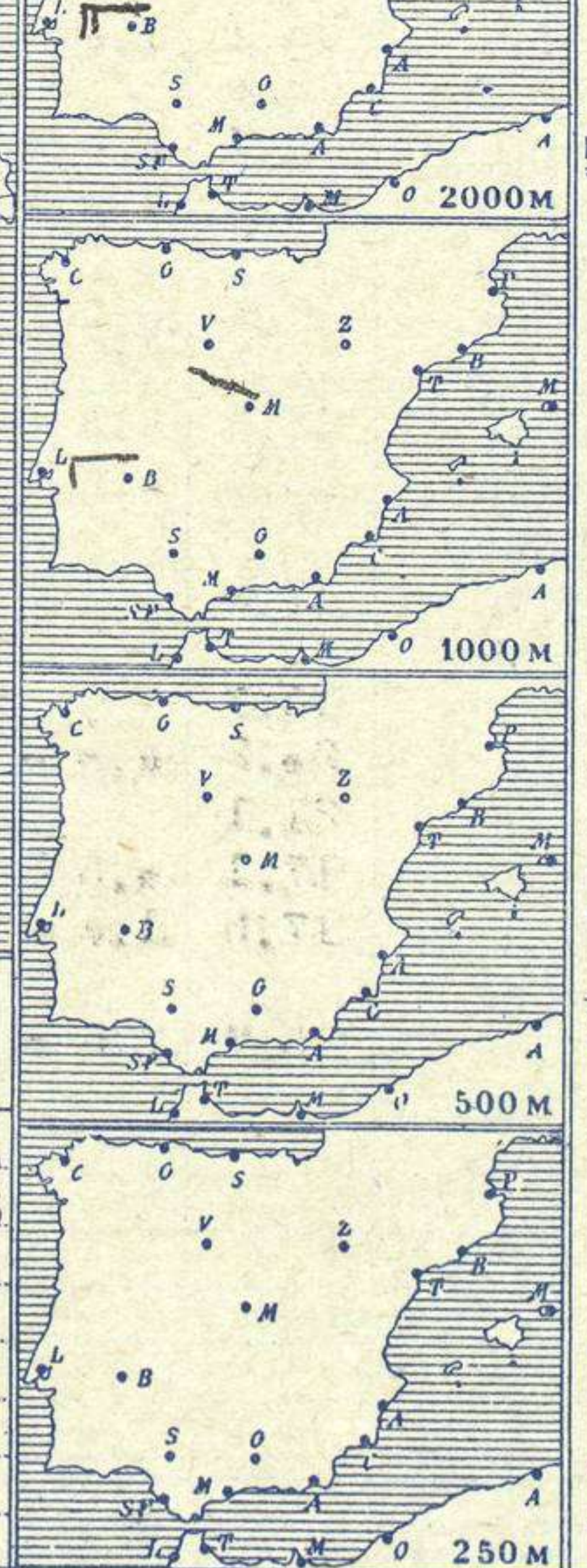
**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	7	8
Santiago	13	7	7
Pontevedra			
Lugo			
Orense	6	3	
Gijón			
Oviedo	14	8	
Santander			
Bilbao			
San Sebastian	18	8	11
León	9	2	3
Zamora	14	5	3
Palencia	9	2	8
Burgos	8	1	6
Soria	8	1	2
Valladolid	10	3	7
Salamanca	10	2	5
Ávila	11	1	2
Segovia	10	2	3
Madrid	11	2	3
Toledo	15	6	13
Guadalajara	11	3	4
Cuenca	12	4	16
Ciudad-Real	3	12	
Albacete	2	3	
Cáceres	16	4	6
Badajoz	15	5	4
Vitoria	14	5	4
Logroño	16	4	1
Pamplona	16	3	2
Huesca	?	4	?
Zaragoza	14	8	7
Lérida			
Osona	19	8	5
Barcelona			
Tarragona			
Tortosa			
	11	2	
Teruel	13	1	9
Castellón	23	1	
Valencia	23	11	10
Alicante	25		
Murcia	27	11	
Sevilla	?		
Córdoba			
Jaén	18	7	4
Baeza	18	5	10
Granada	19	8	5
Huelva	19	7	2
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras			
Málaga			
Almería			
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
S <sup>ta</sup> Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	21	11	4
Melilla			
Tánger			



**Estado General**

La perturbación atmosférica del Atlántico, se interna en Europa, produciendo lluvias en Francia, Alemania y Suiza. En España el tiempo es inseguro. Las presiones altas residen hacia Africa.



EN LAS REGIONES.

I Vientos moderados del Sur y lluvias.

II

III

IV Vientos flojes y moderados del Sur y tiempo inseguro.

V

VI

VII

VIII Buen tiempo poco estable.

IX

X Tiempo de chubascos.

XI

XII Buen tiempo.

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 15 a 7<sup>h</sup> del día 16**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación.	Temperatura máxima.	Id. mínima.	Id. máxima normal.	Id. mínima id.	Id. normal media.	Presión normal.
	mm.	milibaros												
13	697.9	930.5	7.0	96	WNW 2	2.5	Cub.	2.20	10.5	4.4	16.0	5.2	10.0	1013.3
18	699.9	933.1	9.8	82	W 1.5	Nuboso								
1	697.4	931.8	4.8	97	W 1		Id.							
7	694.0	929.8	4.2	95	W 1		C. cub.							

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros  
 ☁ Con nubes ☁ Nieve St. Estratos  
 ☁ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos  
 ☁ Niebla A.cú. Alto Cúmulos  
 F.ci. Páso Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Muy fuerte	12 a 14	—	Arbolada
—	Temporal	14 a 30	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del día.  
 En negro Curvas de igual presión del día.  
 En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	LUMINOSIDAD	BIENESTAR	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	12.2	1.0	3	SW-2	11		N	A	Cu-nb, Ci-st	4									
Gijón	15.4	2.0	3	WNW-4	11		A	LL	Nb, Ci	3									
Santander	15.1	1.5	3	S-1	10		N	F	Cu-nb	3									
Valladolid	17.9	1.0	4	WSW-3	5		N	F	St-cu, A-cu										
Zaragoza	?	2.5	0	W-2	10		D	F	A-cu										
Barcelona	17.5	2.5	4	S-1	5		N	F	Ci-cu										
Tortosa	16.7	1.5	0	NNW-2	15		N	F	Ci-st										
Mahón	15.5	3.0	0	NW-3	13		N	F	Nb	1?									
Madrid	18.3	1.5	0	W-1	4		N	F	St-cu, Ci			WNW-2	W-3	W-6	W-9				
Badajóz	16.5	0.5	3	SSE-1	7		N	F	St-cu, Ci			WSW-3	W-3	W-5	W-9				
Alicante	16.6	1.0	3	NNE-2	15		N	F	St-cu, Ci-st	1									
Granada	20.3	1.0	4	Cal-0	8		N	F	St-cu, Ci-st										
Sevilla	14.9	1.0	0	SW-4	4		N	F	Cu-nb										
Almería	18.2	2.0	0	NNE-2	14		N	D	Ci										
Málaga	17.7	1.5	3	W-1	13		N	F	Ci-st	1									
S. Fernando	19.0	0.0	0	Cal-0	11		D	D	Cu, Ci-cu	1									
Melilla	19.1	1.5	0	W-3	15		N	F	Ci										
Tetuán	18.1	1.5	3	W-3	14		N	LL	Cu-nb, Ci-st										
S. <sup>a</sup> C. de Tenerife	19.3	0.0	0	SW-2	?		D	F	Cu										
Izaña	17.4	1.5	1	WSW-3	13		D												
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>						
La Coruña	06.6	1.0	1	NW-3	11		N	A	Nb	?									
Gijón	06.6	3.0	0	W-5			N	A	Nb, Ci-st	3									
Santander	02.8	4.0	0	NW-3	12		N	F	Cu-nb	1									
Valladolid	10.9	2.5	0	W-3	8		D	F	Cu										
Zaragoza	?	2.0	1	Cal-0	12		N	?	Cu-nb										
Barcelona	02.9	1.5	5	NW-2	15		D	F	St, Ci										
Tortosa																			
Mahón																			
Madrid	10.2	1.5	0	W-0	9		N	A	Cu-nb										
Badajóz	14.1	2.0	0	WNW-4	15		D	F	Cu, Ci-cu										
Alicante	05.6	0.5	3	W-1	23		W	F	Cu, Ci-st	3									
Granada	13.0	1.0	2	NW-1	14			LL	St-cu										
Sevilla	11.3	0.0	0	NW-6	7			LL	Cu-nb										
Almería	09.4	0.5	7	WSW-6	20		N	A	St-cu, A-cu	6									
Málaga	12.6	0.0	3	SW-4	17		N	A	Nb, A-cu	7									
S. Fernando	15.1	1.0	0	W-3	16		N	A	Cu, St-cu	1									
Melilla	13.7	0.5	0	WSW-1	20		N	A	Ci										
Tetuán	13.4	1.0	3	W-5	18		N	F	Cu-nb										
S. <sup>a</sup> C. de Tenerife	19.0	0.0	0	S-1	19		N	A	Cu										
Izaña	05.0	0.5	1	WSW-2	20		D	F											
BURGOS	08.9	1.0	0	SW-3	5			LL	A										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.						PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 3 <sup>h</sup>				OBSERV. A 18 <sup>h</sup>				OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>				OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						
Vares								Cáceres	10.19.3	0.5	3	SW-2	8	N	N	10.12.7	WNW-4	
Finisterre	12.7	0.5	0	NW-5	12	N	A	Vitoria	13.1	1.0	1	W-5	8	D	N	06.9	SW-4	
Santiago	13.9	1.5	1	W-1	10	NB	A	Logroño	15.0			W-1	10	D	D	07.0	W-2	
Pontevedra								Pamplona	13.7	0.5	0	W-3	9	N	N	01.9	SSE-2	
Lugo								Huesca	15.8	1.0	0	NW-1	7	N	D	08.6	NW-2	
Orense	?	?	?	S-2	11	N	N	Lérida										
Oviedo	12.6	0.5	1	WNW-3	11	D	N	Gerona	11.4	0.5	0	SSW-2	12	D	A	01.9	S-4	
Bilbao	07.0	0.5	0	SW-4	12	N	LL	Tarragona	14.5	?	?	SW-1	13	D	D			
San Sebastián	10.7	0.5	1	SSW-4	13	D		Teruel	17.3	2.0	4	Cal-0	6	D	N			
León	15.8			NE-2	6	N	N	Castellón	13.1	0.5	0	NNW-1	13	D	D	06.2	W-2	
Zamora	11.3	1.0	4	S-1	9	N	LL	Valencia										
Palencia	15.9	2.0	2	SW-3	6	N	N	Murcia	17.0			W-2	15	N		05.3	SW-7	
Burgos								Córdoba					8	N	N			
Soria	16.1	1.5	0	WSW-5	4	N	N	Jaén	18.7			S-1	10	N	N	10.9	SW-4	
Salamanca	17.1	0.5	0	W-1	6	N	N	Baeza	20.2	0.0	0	NW-1	9	N	D	11.4	NE-2	
Avila	17.5			SSE-0	4	N	N	Huelva	21.1			N-1	12	D	D	15.4	NW-3	
Segovia	18.3			SW-2	4	N	N	Tarifa	17.1	0.5	3	NW-2	12	N	?			
Toledo	18.9	1.5	0	W-2	8	N	N	Algeciras	17.6	1.0	0	NW-1	15	D	D			
Guadalajara								Tánger										
Cuenca	15.3	0.0	0	SW-1	5	N	N	Palma	15.7	2.0	0	NW-1	13	N	F	07.4	SW-2	
Ciudad Real	19.1	0.0	1	SW-4	6	N	N	Las Palmas										
Albacete	19.0	1.5	0	W-1	8	N	D	Laguna										

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.  
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 Sobre el nivel del mar.